

SEQ ID NO: 1: CDKD;1 *Arabidopsis thaliana*

atggaacagccgaagaaagttgctgataggtatctaaagcgagaggttcttggtcaaggt
acttatggagtcgtcttcaaagctactgatacaaagaatggagaaactgtagcgatcaag
aaaataagacttggtaaagagaaagaaggtgtgaatgtaacagctcttagagaaatcaaa
ttacttaaagagccttaagcatccacatataattgagttgattgatgcggttcctcacaag
gagaatttgcacatcgtggttgagttcatggagactgatctcgaagcagttatccgagat
cgtaatctctatctttcgctggtgatgtcaaactttacctccaaatgatattgaaaggt
cttgaatattgccatggcaaaggggtctgcacagagatatgaagccaaacaacttggtg
ataggacccaatggacagctgaaacttgagattttgggttagcacgtatatttggttagc
ccaggtcgtaagtttaccacaggtggttgctagatggtagagcacctgaacttttg
tttggtgcaaaacaatatgatgggtgcagttgatgttgggctgctggctgcatttttgct
gaacttctattacgcagaccatttcttcagggaaacagtgatattgatcaattaagcaaa
atctttgctgcctttgggactccaaaagcagatcagtgccctgacatgatctgccttcct
gattatgtagagtatcaatttgctcctgctccttctttacgttctttactcccaacggtt
agtgaggatgctttagatttggtgtcaaagatgttcacctatgaccccaagtctagaata
tcgattcagcaggctctaaaacacaggtacttcacatctgcaccttcacctactgaccct
ttaagctcccaagaccagtttccaagcaagatgctaagtcacatctgatagtaaacttgaa
gccattaaagtgtgtcaccagcacataagtttagaagagtgtgcctgaccgaggaaag
tctggtaatggtttcaaggaccagagtgttgatgtcatgagacaagctagccatgatgga
caagcaccaatgtcttttagatttcaccatcttagctgagcgccaccaaacgaccaacc
atcaccagtgagatagatctcatctgaagaggaaacttgatctcgagttcctataggat
atcgcgtaacaggcttcttcttgacgtcggttcttcaggttcctatagcctatagga

SEQ ID NO: 2: CDKD;1 *Arabidopsis thaliana*

MEQPKKVADRYLKREVLGQGTYGVVFKATDTKNGETVAIKKIRLGKEKEGVNVTALREIK
LLKELKHPHIIELIDAFPHKENLHIVFEFMETDLEAVIRDNLVLSPGDVKSYLQMIKLG
LEYCHGKWWLHRDMKPNLLIGPNGQLKLADFGGLARI FGSPGRKFTHQVFARWYRAPELL
FGAKQYDGAVDVWAAGCIFAELLRRPFLQGNSDIDQLSKI FAFGTPKADQWPDMICLP
DYVEYQFVPAPSLRSLPTVSEDALDLSKMFTYDPKSRISIQQALKHRYFTSAPSPTDP
LKLPRPVSKQDAKSSDSKLEAIKVLSPAHKFRRVMPDRGKSGNGFKDQSVDMRQASHDG
QAPMSLDFTILAERPPNRPTITSADRSHLKRKLDLEFL

FIGURE 3

SEQ ID NO: 3: G0S2 promoter *Oryza sativa*

aatccgaaaagtttctgcaccgttttcacccccctaactaacaatatagggaaacgtgtgc
taaataataaaatgagaccttatatatgtagcgctgataactagaactatgcaagaaaaa
ctcatccacctaacttttagtggcaatcgggctaataaaaaaagagtcgctacactagttt
cgttttccttagtaattaagtgggaaaatgaaatcattattgcttagaatatacgttca
catctctgtcatgaagttaaattattcgaggtagccataattgtcatcaaactcttctt
gaataaaaaaatctttctagctgaactcaatgggtaaagagagagatttttttaaaaa
aatagaatgaagatattctgaacgtattggcaaagatttaaacaataaattatataatt
ttatagtttgtgcattcgtcatatcgcacatcattaaggacatgtcttactccatccca
atttttatttagtaattaaagacaattgacttatttttattattatcttttttcgatt
agatgcaaggtacttaacgcacacactttgtgctcatgtgcatgtgtgagtgacctcct
caatacacgttcaactagcaacacatctctaataatcactcgcctatttaatacatttag
gtagcaatatctgaattcaagcactccaccatcaccagaccacttttaataatatctaa
aatacaaaaaataattttacagaatagcatgaaaagtatgaaacgaactatttaggtt
ttcacatacaaaaaaaaaaagaattttgctcgtgcgcgagcgccaatctcccatattgg
gcacacaggcaacaacagagtggctgccacagaacaacccacaaaaaacgatgatcta
acggaggacagcaagtccgcaacaaccttttaacagcaggctttgcggccaggagagag
gaggagaggcaaaagaaaaccaagcatcctcctcctcccatctataaattcctccccct
ttccccctctctatataggaggcatccaagccaagaagaggagagcaccaaggacacg
cgactagcagaagccgagcgaccgccttcttcgatccatatcttcgggtcgagttcttg
gtcgatctcttcctcctccacctcctcctcacagggtatgtgcccttcggttggttctt
ggattttattgttctaggttggtgtagtagcggcggttgatgttaggaaagggatctgtat
ctgtgatgattcctgttcttgattttgggatagaggggttcttgatgttgcatgttatc
gggttcggtttgattagtagtatgggtttcaatcgtctggagagctctatggaaatgaa
tggtttagggtacggaatcttgcgattttgtgagtagccttttggttgaggtaaaatcag
agcaccggtgattttgcttggtgtaataaaagtagcgttggttggtcctcgattctggt
agtgatgcttctcgatttgacgaagctatcctttggtttattccctattgaacaaaaata
atccaactttgaagacgggtcccgttgatgagattgaatgattgattcttaagcctgtcc
aaaatttcgcagctggccttggttagatacagtagtccccatcacgaaattcatggaaac
agttataatcctcaggaacaggggattccctgttcttcgatttgcttttagtcccagaa
ttttttttcccaaataatcttaaaaagtcactttctggttcagttcaatgaattgattgc
tacaataaatgcttttatagcgttatcctagctgtagttcagtttaataaggtaatacccc
tatagtttagtcaggagaagaacttatccgatttctgatctccatttttaattatatga
aatgaactgtagcataagcagtagttcatttggtattttttttatttagctctcaccct
ttcattattctgagctgaaagtctggcatgaactgtcctcaattttggtttcaaattca
catcgattatctatgcattatcctcttgatctacctgtagaagtttcttttttggttat
tccttgactgcttgattacagaaagaaatttatgaagctgtaatcgggatagttatact
gcttggttcttatgattcatttcctttgtgcagttcttggtgtagcttgccactttcacc
agcaaaagtcc

SEQ ID NO: 4: prm2676 sense, start codon in bold, AttB1 site in italic
GGGGACAAGTTTGTACAAAAAGCAGGCTTCACA **ATGGAACAGCCGAAGAAAG**

SEQ ID NO: 5: prm2677 reverse, complementary, stop codon in bold, AttB2 site in italic
GGGGACCACTTTGTACAAGAAAGCTGGGTCCTATAGGAACTCGAGATCAAGTT

FIGURE 3 (continued)